Calibrador de temperatura de bloque Modelo CTD9100-1100

Hoja técnica WIKA CT 41.29

Aplicaciones

- Monitorización y calibración de cualquier instrumento de medida de temperatura
- Referencia para calibrar termómetros en laboratorios en fábricas
- Apto también para la utilización in situ

Características

- Alta exactitud y alta estabilidad con temperaturas elevadas
- Rango de temperatura: 200 ... 1.100 °C
- Posible comprobación de termostatos
- Peso reducido y construcción compacta
- Manejo fácil



Calibrador de temperatura de bloque, modelo CTD9100-1100

Descripción

Numerosas aplicaciones
La comprobación rápida y fácil de termómetros es una necesidad hoy en día para mantener la seguridad de funcionamiento de máquinas e instalaciones.
Los calibradores portátiles de la serie CTD9100 son ideales para la calibración en el lugar de utilización y sumamente fáciles de usar. Debido a su construcción compacta y su reducido peso pueden utilizarse en cualquier lugar.

El nuevo concepto del instrumento combina una fuente de calor estable con un sistema de refrigeración de aire inteligente lo que permite tocar la parte superior del calibrador sin dificultades.
De este modo pueden calibrarse las sondas de temperatura industriales de manera aún más eficaz sin que se sobrecaliente el cabezal o el asa del termómetro.
Una revisión periódica de la sonda de temperatura permite detectar cualquier posible fallo a tiempo y reducir así posibles tiempos de parada.

Fácil manejo
Los calibradores de temperatura de bloque de la serie CTD 9100 trabajan con bloques metálicos regulados por la temperatura y insertos intercambiables.

La temperatura de calibración puede ajustarse fácilmente mediante dos teclas en el regulador; tiene un corto tiempo de respuesta.
La temperatura real del bloque de calefacción se visualiza en una gran pantalla LCD de dos líneas con contrastes fuertes. De este modo se evitan errores de lectura.

Los termómetros con diferentes diámetros pueden adaptarse al calibrador utilizando insertos con taladros. Un nuevo diseño del bloque con mejor homogeneidad de temperatura en la parte inferior del calibrador reduce la incertidumbre de medición.



Datos técnicos	Modelo CTD9100-1100
Rango de temperatura	200 … 1.100 °C
Exactitud	±3 K
Estabilidad	±0,4 K a 1.000 °C
Resolución de la pantalla	0,1 °C / 0,01 °C
Tiempo de calentamiento	50 min
Tiempo de enfriamiento [1)]	150 min
Profundidad de inmersión	175 mm
Dimensiones del casquillo	Ø 44 x 300 mm
Alimentación de corriente	
Alimentación auxiliar	AC 230 V, 50/60 Hz ó AC 110 V, 50/60 Hz
Consumo de energía eléctrica	950 W
Comunicación	
Interfaz	RS-232
Caja	
Dimensiones	170 x 390 x 330 mm (An x Al x P)
Peso	12 kg

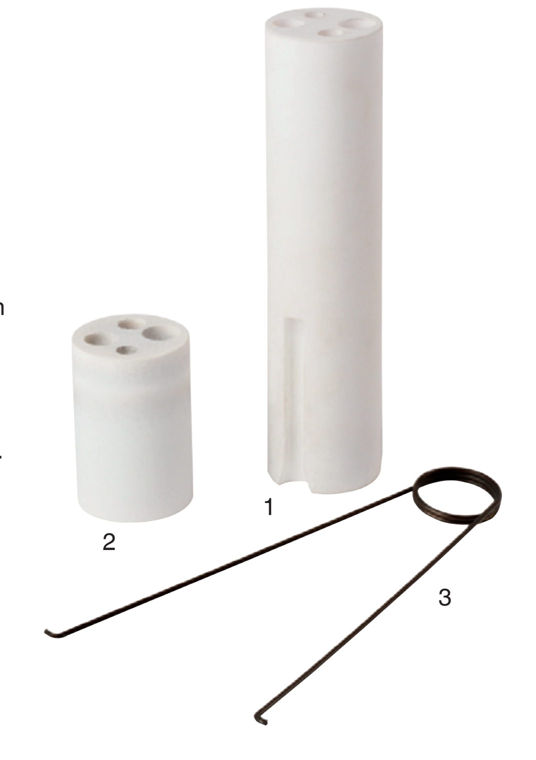
1) de 1.100°C a 200°C

Conformidad CE, certificaciones	
Conformidad CE	
Directiva de EMC	2004/108/CE, EN 61000-6-2, Emisión de interferencias en zonas industriales y EN 61000-6-3 Emisión de interferencias en zona residencial, industrial y comercial, así como de pequeñas empresas
Directiva de baja tensión	2006/95/CE, EN 61010-1 y EN 61010-2-10, Disposiciones de seguridad para instrumentos eléctricos de medición, control, regulación y de laboratorio
Certificaciones	
Calibración	Estándar: certificado de calibración 3.1 según DIN EN 10204 Opción: certificado de calibración DKD/DAkkS
Período de recalibración recomendado	1 año (en función de las condiciones de uso)

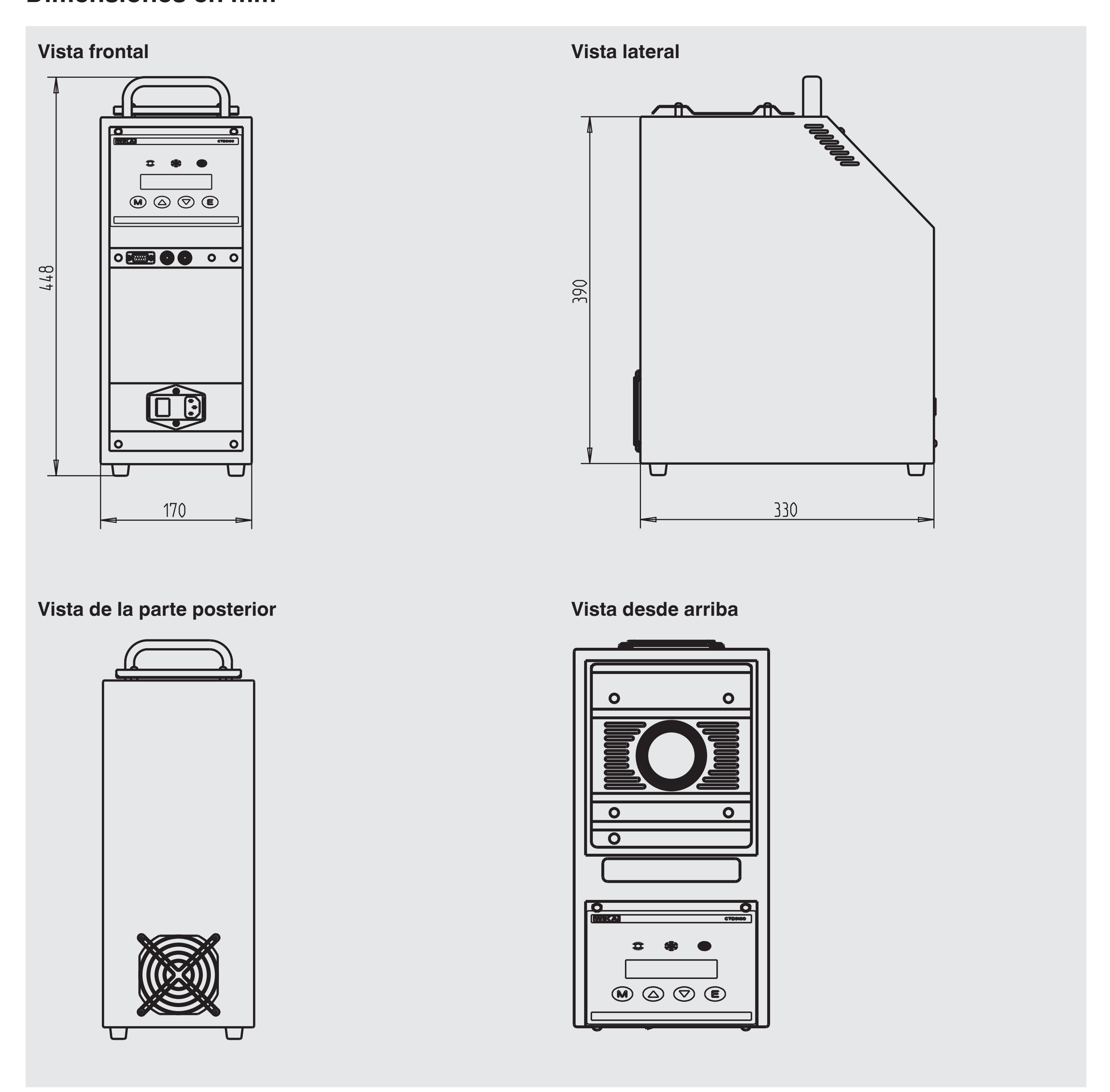
Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Insertos

1. El inserto cerámica posee varios taladros que sirven de alojamiento para las sondas de temperatura a calibrar y para un termómetro adicional de referencia del cliente que permite una calibración de comparación. El bloque se calienta o se enfría hasta alcanzar la temperatura de calibración deseada. Cuando la temperatura es estable, se comparan las sondas de temperatura a calibrar con el termómetro de referencia. El registro de esta comparación significa la calibración.
2. El aislador cerámico se coloca en el inserto, y sus taladros se alinean según el casquillo. Previene un sobrecalentamiento del asa o del cabezal del termómetro.
3. Accesorio de cambio para extraer o colocar el inserto cerámica. Después debe alinearse el inserto para que las aperturas fresadas estén posicionadas directamente encima de los termómetros reguladores y controladores.



Dimensiones en mm



Volumen de suministro

- Calibrador de temperatura de bloque, modelo CTD9100-1100
- Cable de conexión a la red de 1,5 m con conector tipo F según norma CEE 7/4
- Inserto con cuatro taladros: 7 mm, 9 mm, 11 mm y 13,5 mm
- Aislador cerámico taladrado como pieza sobrepuesta
- Herramienta de cambio
- Cable de conexión
- Manual de instrucciones
- Certificado de calibración 3.1 según DIN EN 10204

Opciones

- Certificado de calibración DKD/DAkkS

Accesorios

- Insertos, sin taladros o con taladros según especificaciones
- Maletín de transporte
- Cable de conexión a la red para Suiza
- Cable de conexión a la red para EE.UU./Canadá
- Cable de conexión a la red para Reino Unido

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Alimentación auxiliar / Calibración / Maletín de transporte / Cable de conexión a la red / Indicaciones adicionales relativas al pedido

07/2013 E based on 04/2013 D



Instrumentos WIKA, S.A.U.
C/Josep Carner, 11-17
08205 Sabadell (Barcelona)/España
Tel. (+34) 933 938630
Fax (+34) 933 938666
E-mail: info@wika.es
www.wika.es